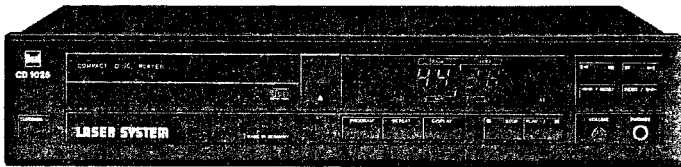
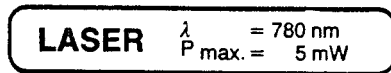


CD 1025

Service-Anleitung Service Manual Instructions de Service



Technische Daten Meßwerte = typische Werte	Technical data Measured values = typical values	Caractéristiques techniques Valeurs mesurées = valeurs typiques	
Frequenzbereich	Frequency response	Courbe de réponse	20–20 000 Hz (± 0,5 dB)
Geräuschspannungsabstand	Signal to noise ratio	Rapport signal/bruit	95 dB
Dynamikbereich	Dynamic range	Dynamique	92 dB
Übersprechdämpfung (1 kHz)	Crosstalk (1 kHz)	Diaphonie (1 kHz)	90 dB
Klirrfaktor (1 kHz)	Harmonic distortion (1 kHz)	Distorsion harmonique (1 kHz)	0,005 %
Gleichlaufschwankungen	Wow and flutter	Pleurage et scintillement	0,001 %
Speicherplätze	Memories	Emplacements de mémoire	20
Ausgangsspannung (Hochpegelausgang)	Output voltage	Tension de sortie	2 V
D/A Wandler	D/A Converter	D/A Convertisseur	16 Bit linear (Single)
Abtastfrequenz	Pick up frequency	Fréquence d'pick-up	44,1 kHz
Abtastsystem	Recording system	Système d'enregistrement	3-Strahl-Laser 3-beam optical pick up
Leistungsaufnahme	Power consumption	Consommation	18 W
Netzspannung	Mains voltage	Tensions secteur	230 V
Netzfrequenz	Line frequency	Fréquence secteur	50/60 Hz



Vorsicht

Das Gerät beinhaltet eine Laserkomponente, daher im Servicefall nachfolgende Hinweise unbedingt beachten:

- Das Gerät arbeitet mit unsichtbarer Laserstrahlung. Bei geöffnetem Gerät tritt unterhalb des Plattenhalters Laserstrahlung aus.
- Nicht in den Laserstrahl blicken.
- Hände und reflektierende Gegenstände nicht in den Laserstrahl bringen.
- Laserschutzbrille nach DIN 58 215 für die angegebene Wellenlänge tragen.
- Unbeteiligte Personen vom Arbeitsplatz fernhalten.

Achtung

Die Einstellungen für den Laserstrahl am Laserabtaster und der LP-Platte dürfen nicht verstellt werden. Im Servicefall ist ein komplettes Laufwerk (Art.-Nr. 280878) fertig eingestellt im Austausch erhältlich.

Caution

This CD-player operates with an invisible laser beam. If service is necessary please pay attention to the following notes:

- When the set is open, laser radiation emerges beneath the record holder arm.
- Do not look into beam.
- Do not expose hands or reflecting objects into laser beam.
- Please wear laser protective glasses according to DIN 58 215 for mentioned wave length.
- Please keep unconcerned people away from working place.

Attention

It is not allowed to adjust positioning of laser beam at laser scanning and LP-plate.

If service is necessary a complete adjusted working gear (Art.-No. 280878) is available for exchange.

Justage-Hinweise

Schublade

a) Manuelles Öffnen: Dazu ist die Zahnstange (Z) nach vorne zu schieben.

b) Spiel: Linke Seitenführung (56) festschrauben dann Schublade mit rechter Seitenführung nach links drücken und festschrauben.

c) Anschlag: Mit dem Exzenter (E) wird die Schublade bündig mit der Frontblende eingestellt.

Andruckhebel

Die Höhe des Andruckhebels (51) ist so einzustellen, daß der Konus des Magnethalters (54) (bei eingelegter Platte) frei läuft.

Adjustment points

Drawer

a) Manual opening: The toothed rod (Z) has to be pushed forward.

b) Play: the left side-guidance (56) is fastened by screws, next the drawer has to be pushed to the left side with the right side-guidance and finally it has also to be fastened by screws.

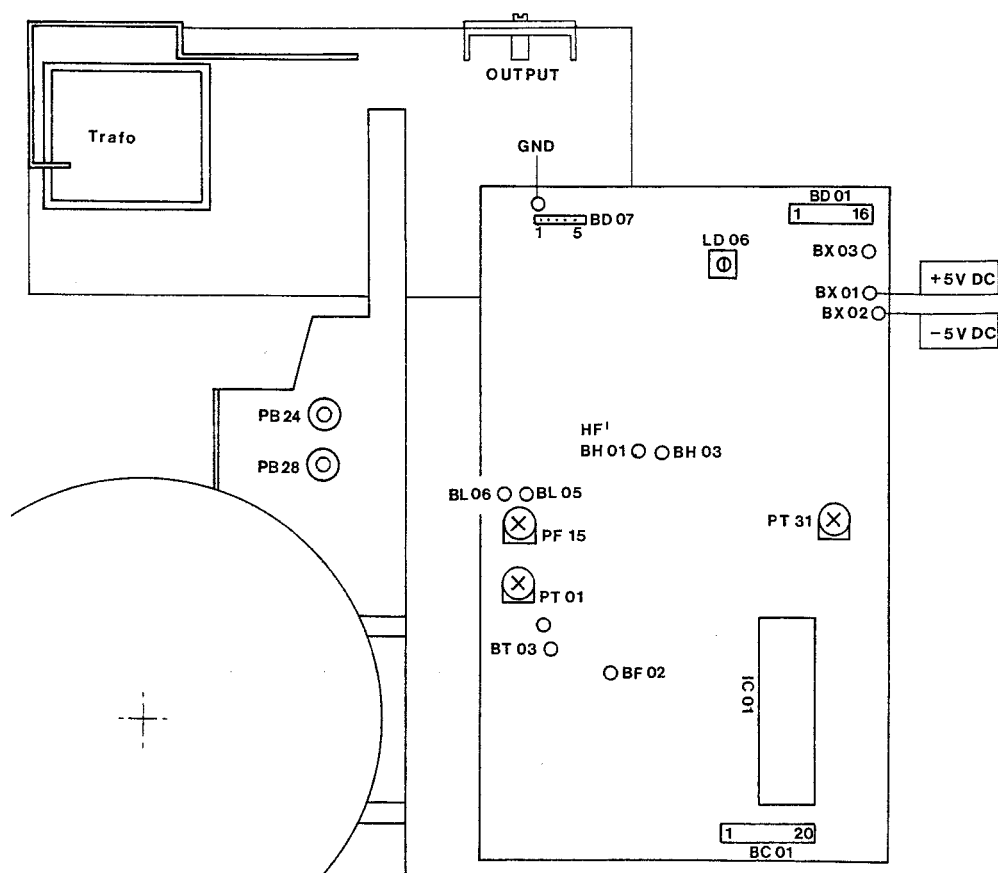
c) Stop: With the eccentric (E) the drawer ended at the same height as the front panel.

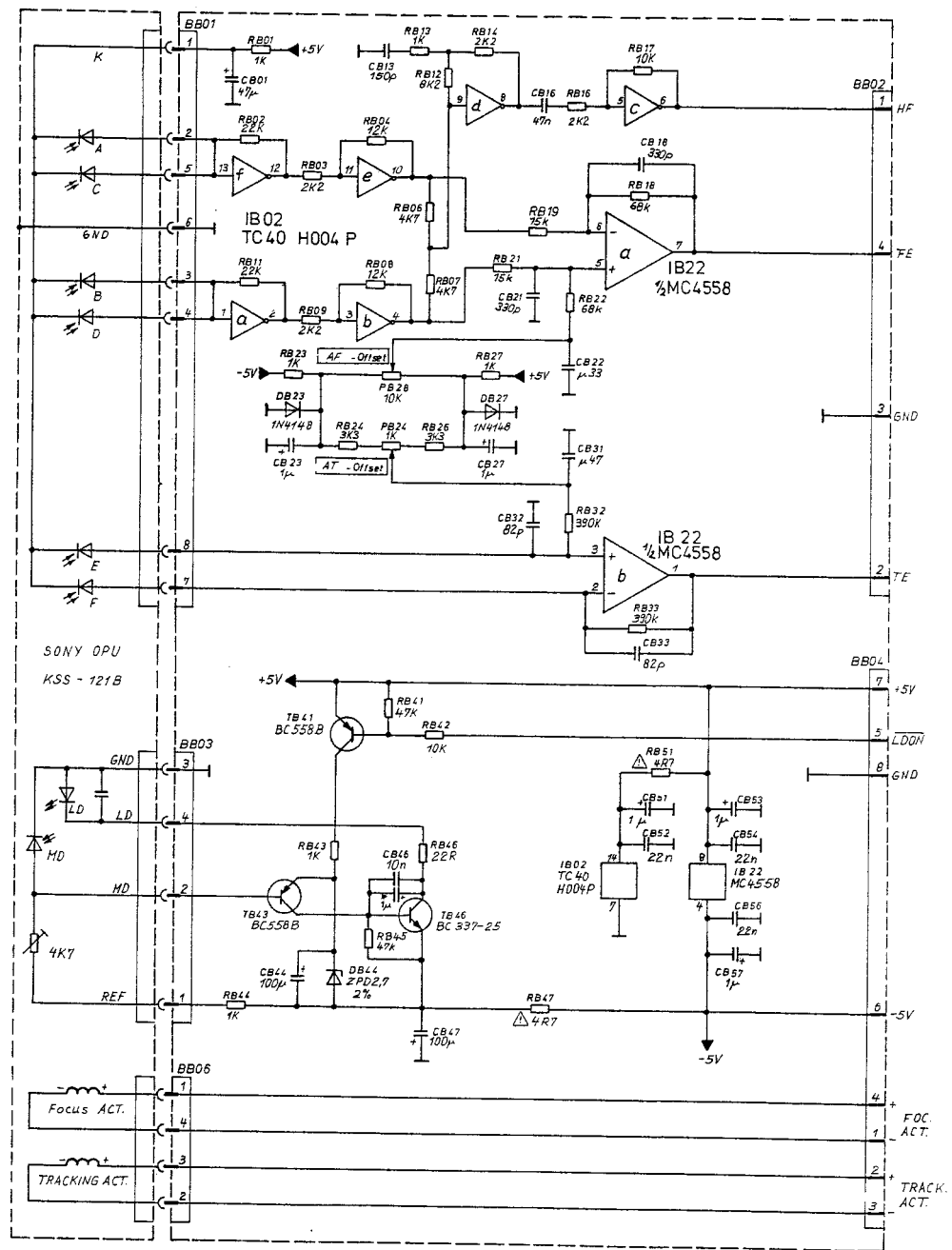
Record holder arm

The height of the lever (51) has to be adjusted. So that the cone of the magnetic holder (54) is running free.

Abgleichanleitung CD 1025 · Alignment Instruction CD 1025

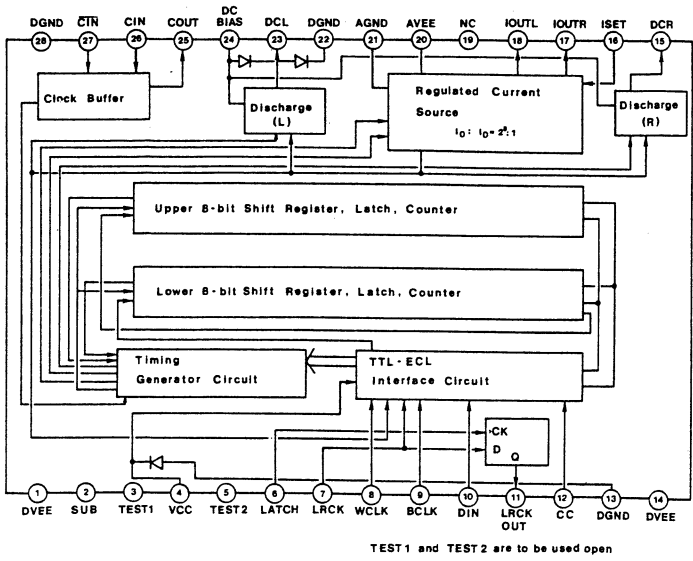
Signalquelle Signal source	Einstellung Gerät Unit adjustment	Meßgerät Anschluß Testgear connection	Abgleichposition Alignment position	Abgleich – Bemerkung Alignment, Remarks
	Stop	PLL		
		1. BH 03 mit BX 03 brücken Bridge over BH 03 with BX 03		
		2. Frequenzzähler an / Frequency counter to BD 07 Pin 5	LD 06 Achtung: CD 08, CD 09 mechanisch nicht verändern! Attention: Do not adjust CD 08 and CD 09!	4,321 MHz ± 3 kHz
		3. Brücke entfernen / Remove jumper		
		Focus Offset		
		DC Voltmeter an / to BL 06	PB 28	0 V DC ± 20 mV
		Tracking Offset		
		DC Voltmeter an / to BL 05	PB 24	0 V DC ± 5 mV
Test Sample 5 A	Play Titel Nr. 2	Radial Detector		
		DC Voltmeter an / to BT 03	PT 31	0 V DC ± 10 mV
		Achtung: Spannung wird langsam nachgeregelt. Evtl. Titel neu anwählen. Attention: Align voltage slowly. If necessary, dial titel gain.		
		Focus Gain		
		Millivoltmeter an / to BF 02	PF 15	1. Max. Rechtsanschlag Max. Right-hand stop 2. minus 3 dB
		Tracking Gain		
		Millivoltmeter an / to BT 03	PT 01	150 mV ± 20 mV
Endkontrolle: Titel Nr. 9 und 17 / Final test: Play titel no. 9 and 17				



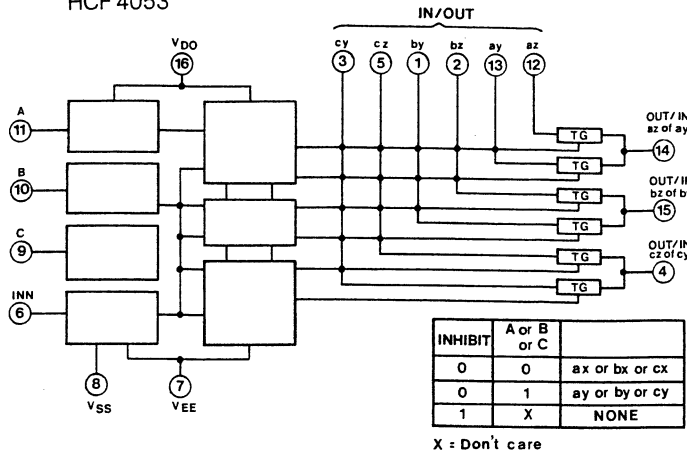


* only for Optical-Pickup Kanica

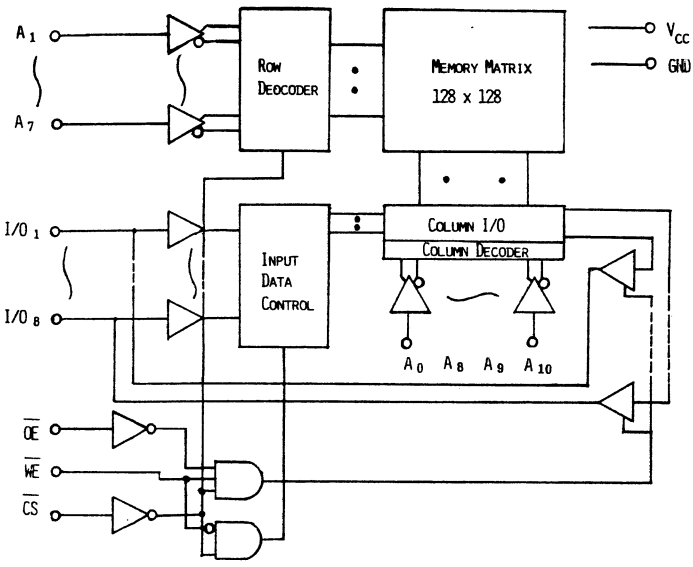
CX 20017



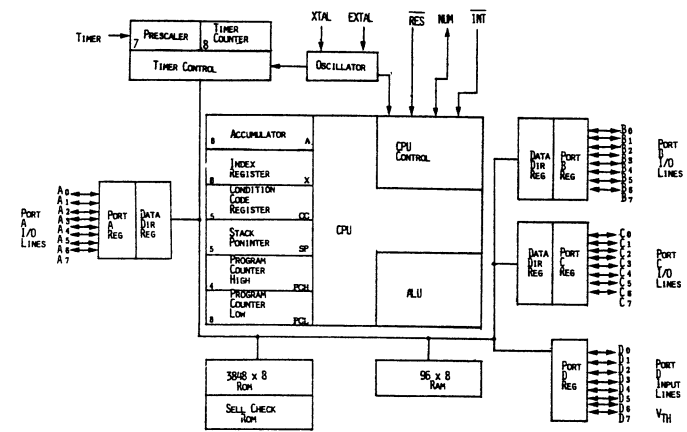
HCF 4053



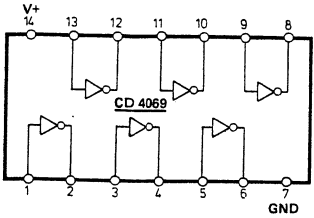
HM 6116



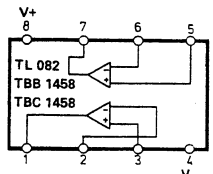
HD 6805 V1



TL 40 H 004 P



TL 082



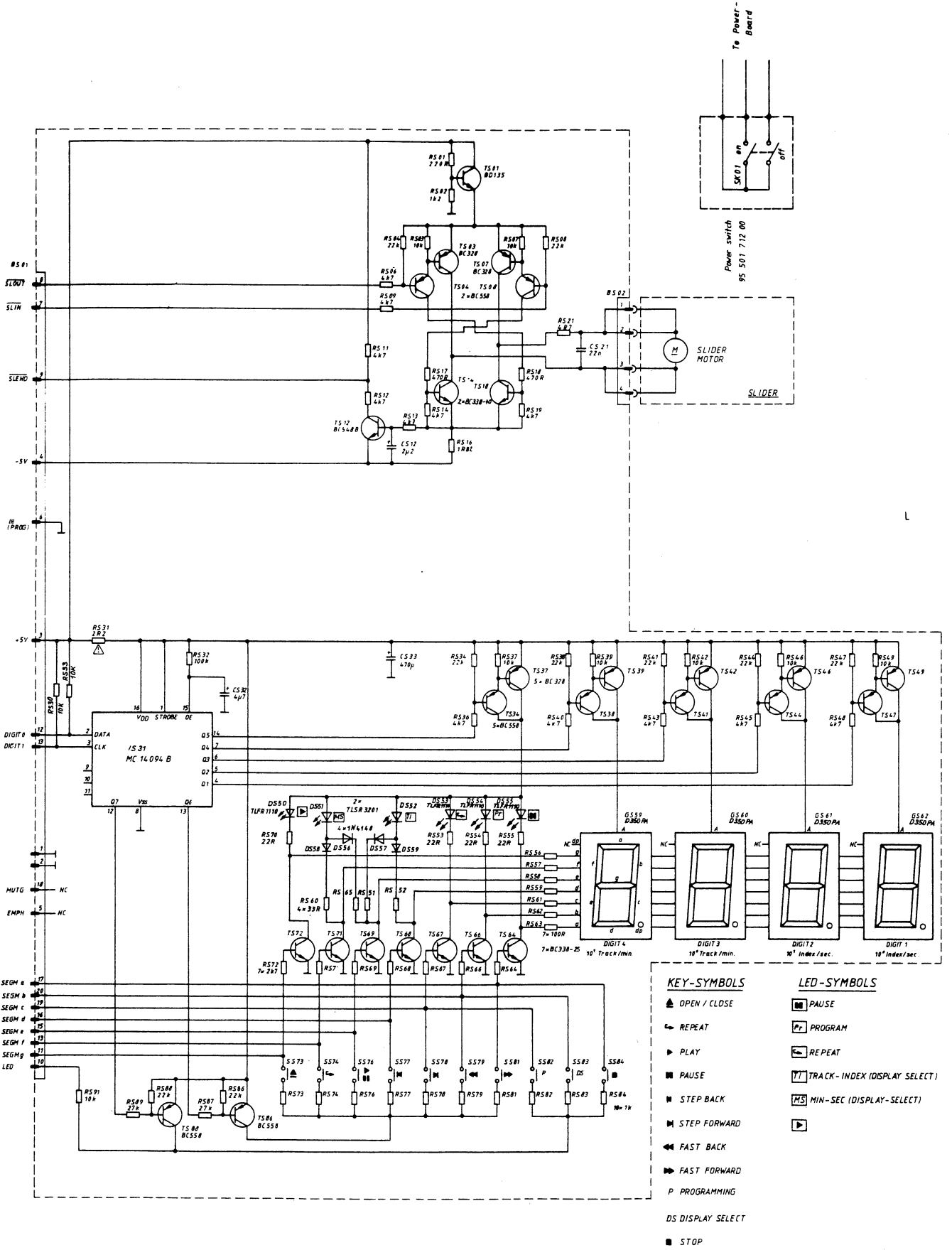
MC 4558
TL 082
L 272
RC 4560
RC 5532

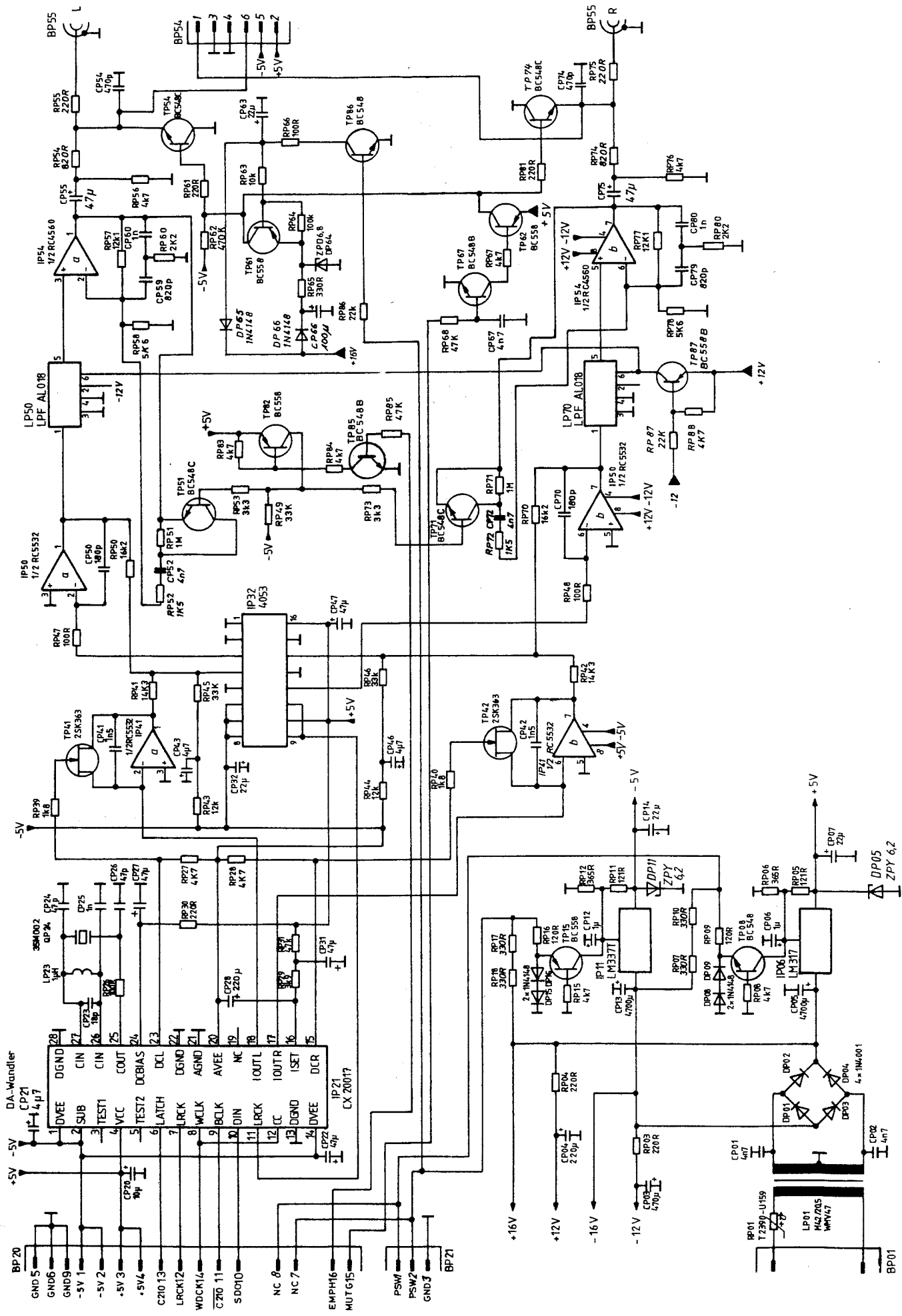
TL 40 H 004

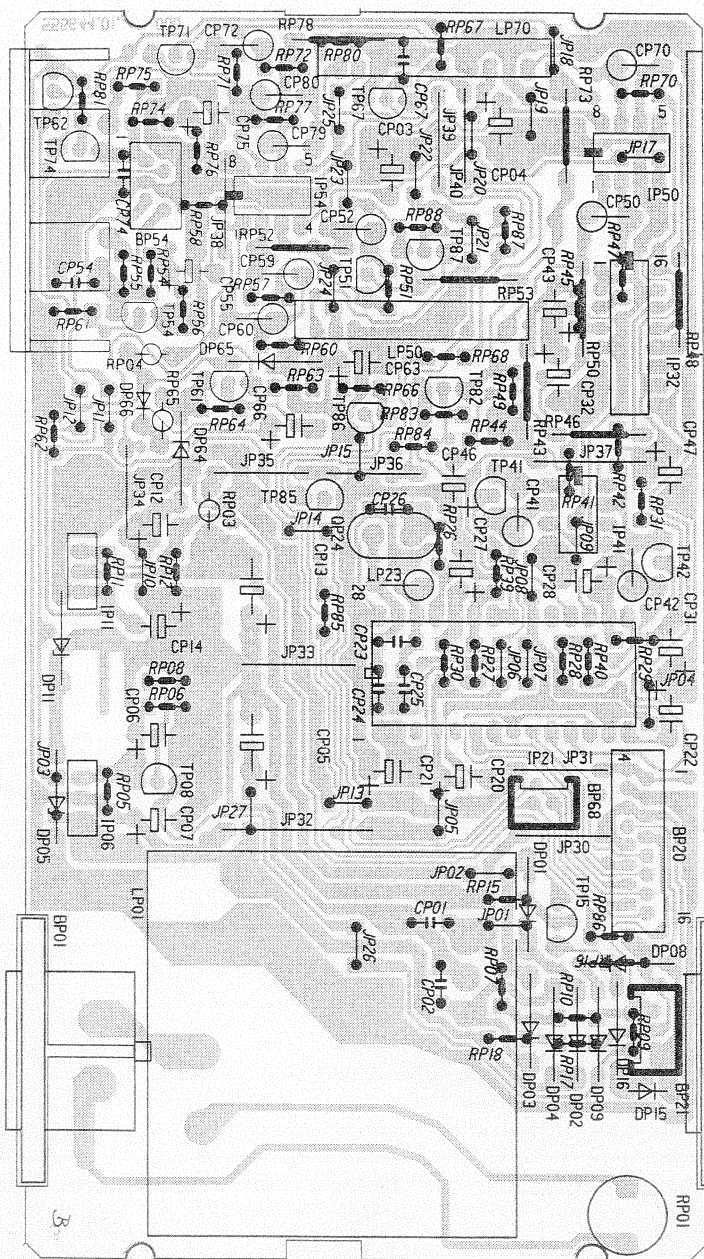
HM 6116

CX 20017

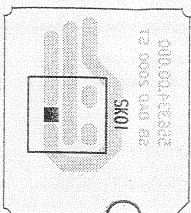
HD 6805



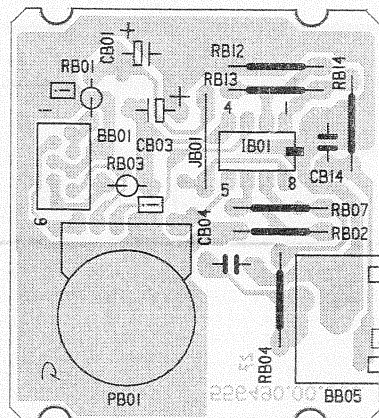




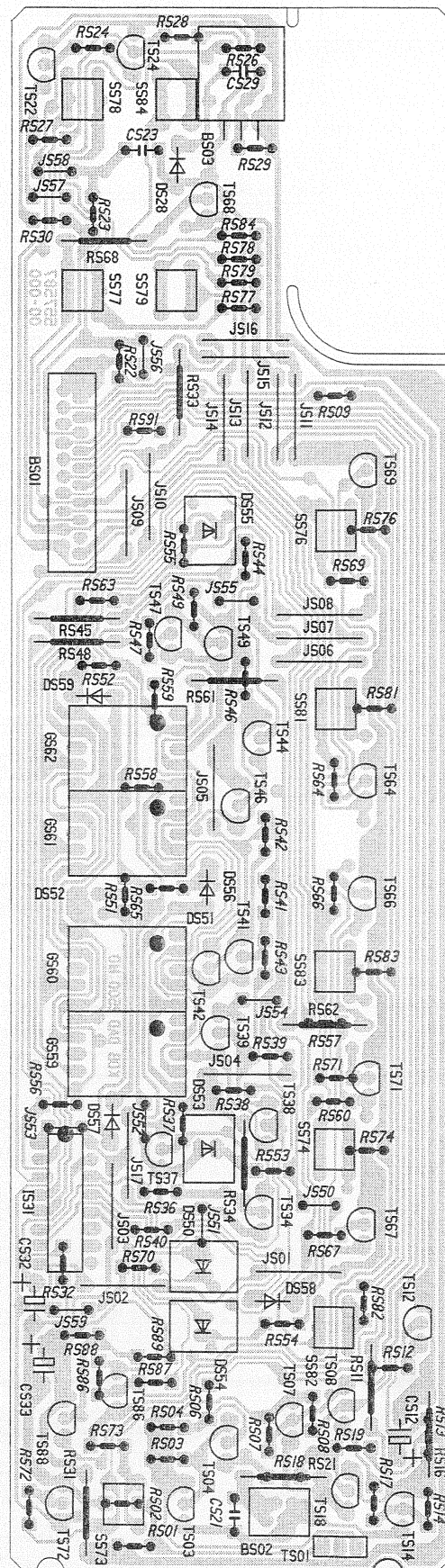
Schalterplatte
Switch board
Platine de commutateur

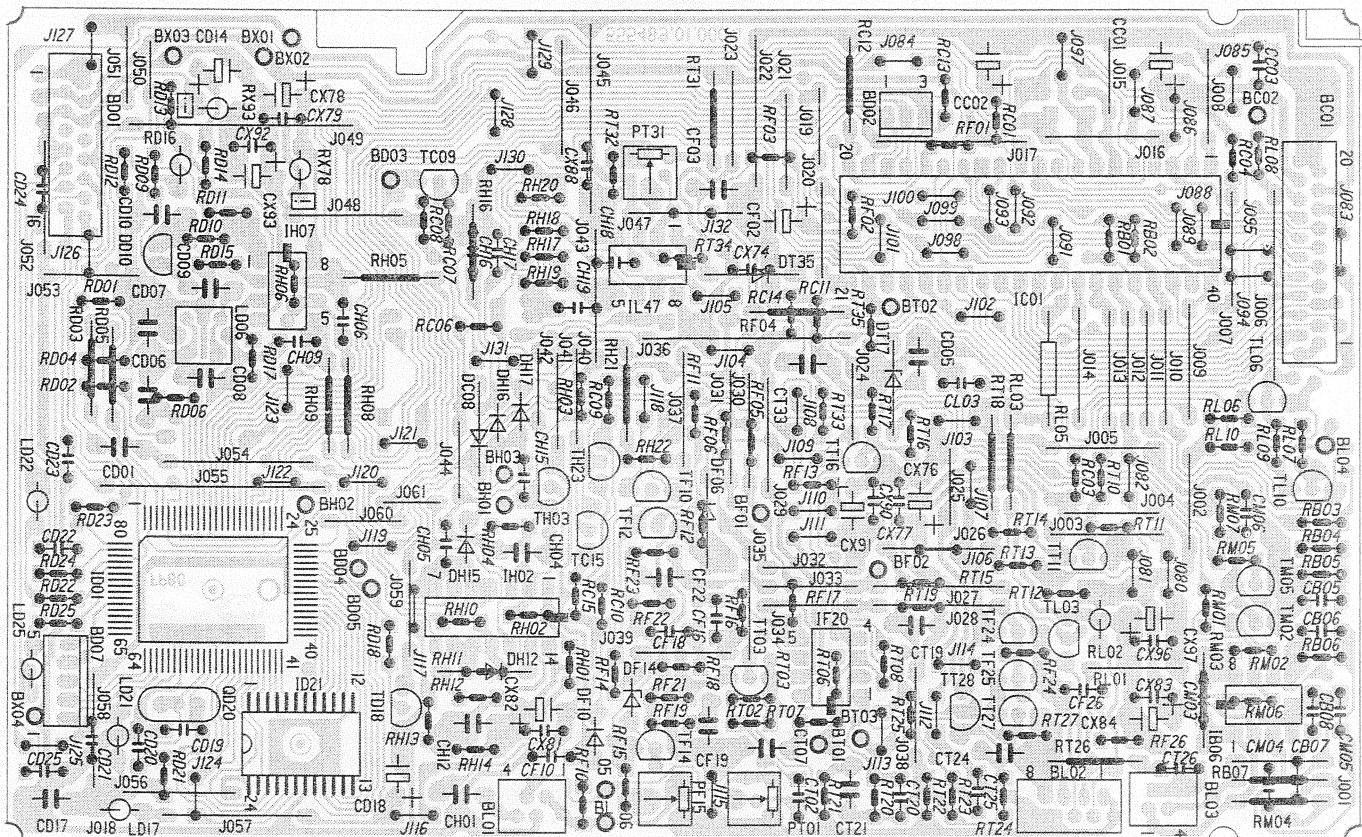


Kopfhörerplatte
Head phone board
Platine de phones

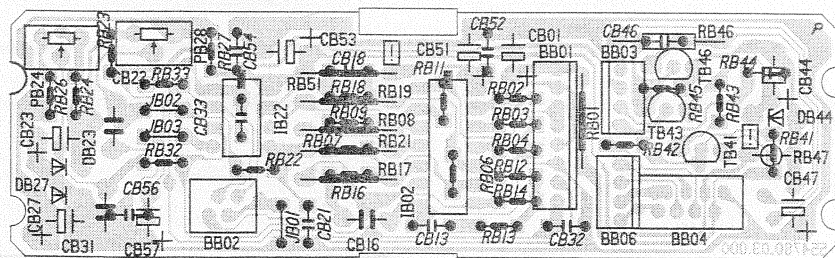


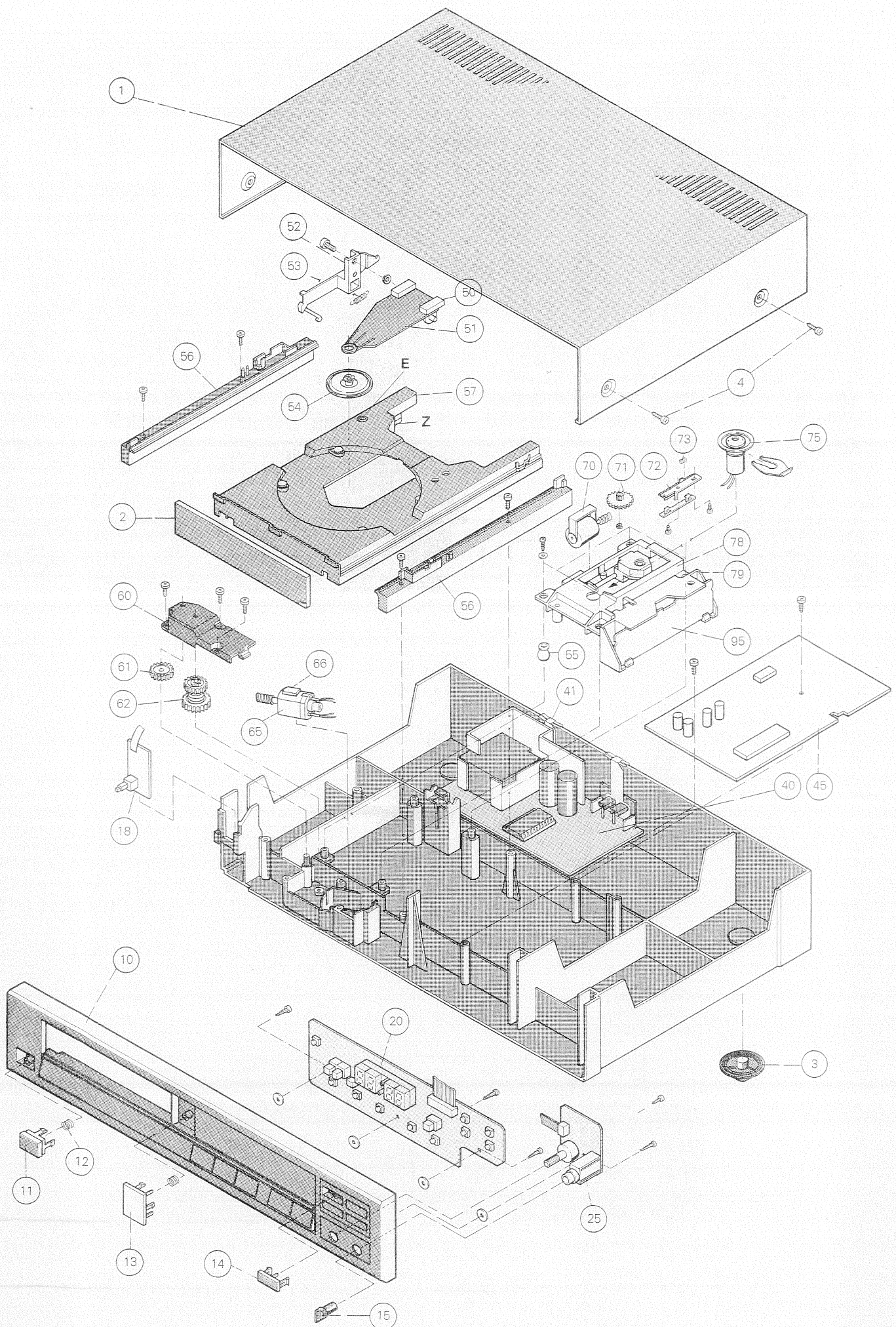
Anzeige/Tastenplatte
Key board
Platine de commande





Pickup-Platte
Pick up board
Platine de pickup





Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachées · CD 1025

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
1	279 271	1	Gehäuseblech GM
2	281 806	1	Abdeckung
3	277 540	4	Dämpfungsteil
4	281 214	4	Schraube 3,5×12
10	281 805	1	Frontblende CD 1025
11	281 811	1	Netz-Taste
12	281 832	1	Druckfeder
13	281 812	1	Taste open/close
14	282 041	1	Funktionstasten
15	281 849	1	Drehknopf
18	280 946	1	Schalterplatte
SS 1	280 888	1	Schalter
20	282 039	1	Anzeige/Tastenplatte
DS 50	280 886	1	Diode TLFR 1110
DS 51	282 035	2	LED TLSR 3201
DS 52	282 035	2	LED TLSR 3201
DS 53	280 886	3	Diode TLFR 1110
DS 54	280 886	3	Diode TLFR 1110
DS 55	280 886	3	Diode TLFR 1110
DS 56	223 906	4	Diode 1 N 4148
bis			
DS 59	223 906	4	Diode 1 N 4148
GS 59	282 036	4	Display D 350 PA
bis			
GS 62	282 036	4	Display D 350 PA
SS 73	276 045	10	Schalter
bis			
SS 84	276 045	10	Schalter
TS 1	238 214	1	Transistor BD 135
TS 3	231 062	7	Transistor BC 328
TS 4	277 937	7	Transistor BC 558
TS 7	231 062	7	Transistor BC 328
TS 8	277 937	7	Transistor BC 558
TS 12	240 786	1	Transistor BC 548 B
TS 14	280 136	2	Transistor BC 338-40
TS 18	280 136	2	Transistor BC 338-40
TS 34	277 937	1	Transistor BC 558
TS 37	231 062	7	Transistor BC 328
TS 38	277 937	7	Transistor BC 558
TS 39	231 062	7	Transistor BC 328
TS 41	277 937	7	Transistor BC 558
TS 42	231 062	7	Transistor BC 328
TS 44	277 937	7	Transistor BC 558
TS 46	231 062	7	Transistor BC 328
TS 47	277 937	7	Transistor BC 558
TS 49	231 062	7	Transistor BC 328
TS 64	231 066	3	Transistor BC 338-25
TS 66	231 066	3	Transistor BC 338-25
TS 67	231 066	3	Transistor BC 338-25
TS 68	277 937	7	Transistor BC 558
TS 69	231 066	7	Transistor BC 338-25
bis			
TS 72	231 066	7	Transistor BC 338-25
TS 86	277 937	7	Transistor BC 558
TS 88	277 936	7	Transistor BC 328-25
25	280 944	1	Kopfhörerplatte
BB 5	279 882	1	Buchse 6,3
IB 1	279 915	1	IC RC 4546 N
PB 1	280 943	1	Steller 50 K
RB 1	280 945	1	Sich.-Widerstand 5,6 / 5 / 0
40	280 889	1	Netz/Filterplatte
41	280 724	1	Massefeder
BP 1	279 625	1	Gerätestecker
BP 55	279 894	1	Cinchbuchse
DP 1	227 344	4	Diode 1 N 4001
bis			
DP 4	227 344	4	Diode 1 N 4001
DP 5	279 931	2	Diode ZPY 6,2
DP 8	223 906	3	Diode 1 N 4148
DP 9	223 906	3	Diode 1 N 4148
DP 11	279 931	2	Diode ZPY 6,2
DP 15	223 906	3	Diode 1 N 4148
DP 16	223 906	3	Diode 1 N 4148
DP 64	280 898	1	Diode ZPD 6,8
DP 65	223 906	3	Diode 1 N 4148
DP 66	223 906	1	Diode 1 N 4148
IP 6	279 927	1	IC LM 317 T
IP 11	280 897	1	IC LM 337 T
IP 21	280 890	1	IC CX 20017
IP 32	280 892	1	IC HCF 4053 BE MOS
IP 41	279 914	2	IC NE 5532 N / RC 5532 N

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
IP 50	279 914	2	IC NE 5532 N / RC 5532 N
IP 54	279 915	1	IC RC 4560 N
LP 1	280 893	1	Netztrafo
LP 23	280 894	1	Drossel IMYH/20
LP 50	280 895	1	Filter AL 018
LP 70	280 896	2	Quarz 35 M 002
QP 24	280 896	1	Quarz 35 M 002
TP 8	244 715	3	Transistor BC 548 C
TP 15	277 937	1	Transistor BC 558
TP 41	280 899	2	Transistor 2 SK 363
TP 42	280 899	2	Transistor 2 SK 363
TP 51	244 715	3	Transistor BC 548 C
TP 54	244 715	3	Transistor BC 548 C
TP 61	277 937	2	Transistor BC 558
TP 67	277 937	2	Transistor BC 558
TP 67	240 786	1	Transistor BC 548 B
TP 71	244 715	5	Transistor BC 548 C
TP 74	244 715	5	Transistor BC 548 C
TP 82	277 937	1	Transistor BC 548
TP 85	240 786	1	Transistor BC 548 B
TP 86	244 715	5	Transistor BC 548 C
TP 87	240 787	1	Transistor BC 558 B
RP 1	281 420	1	PTC-Widerstand
45	282 040	1	Servoplatte
DC 8	279 930	1	Diode 1 N 4448
DC 10	275 855	1	Diode SVC 321
DF 6	223 906	8	Diode 1 N 4148
DF 10	279 930	1	Diode 1 N 4448
DF 14	279 895	1	Diode ZPD 3,3 / BZX 83 C 3 V 3
DH 12	223 906	8	Diode 1 N 4148
DH 15	223 906	8	Diode 1 N 4148
DH 16	223 906	8	Diode 1 N 4148
DH 17	223 906	8	Diode 1 N 4148
DT 35	223 906	8	Diode 1 N 4148
IB 6	280 901	1	IC L 272 M
IC 1	282 037	1	IC UP HD 6805 VI XXX
ID 1	280 905	1	IC CX 23035 MOS
ID 21	280 906	1	IC HM 6116 FP 4
IF 20	236 299	2	IC RC 4558 D
IH 2	279 905	1	IC 40 H 004 P MOS
IH 7	245 236	1	IC TL 082 CP
IL 47	236 299	2	IC RC 4558 D
LD 6	280 907	1	Filter 7 × 7 8,46 mHz
LD 21	280 911	1	Drossel 18 mH
LD 22	280 912	2	Drossel 47 mH
LD 25	280 912	2	Drossel 47 mH
PF 15	280 908	2	Steller 10 K
PT 1	280 908	2	Steller 10 K
PT 31	280 909	1	Steller 1 K
QD 20	280 910	1	Quarz 8467,2 kHz
TC 9	244 715	9	Transistor BC 548 C
TC 15	244 715	9	Transistor BC 548 C
TF 10	244 715	9	Transistor BC 548 C
TF 12	244 715	9	Transistor BC 548 C
TF 14	244 715	9	Transistor BC 548 C
TF 24	238 894	1	Transistor BC 338
TF 25	231 062	1	Transistor BC 328
TH 3	244 715	9	Transistor BC 548 C
TH 23	277 937	1	Transistor BC 558
TL 3	244 715	9	Transistor BC 548 C
TL 6	244 715	9	Transistor BC 548 C
TL 10	244 715	9	Transistor BC 548 C
TM 2	244 715	9	Transistor BC 548 C
TM 5	244 715	9	Transistor BC 548 C
TT 3	244 715	9	Transistor BC 548 C
TT 11	277 937	1	Transistor BC 558
TT 27	231 062	1	Transistor BC 328
TT 28	238 894	1	Transistor BC 338
50	279 017	2	Zuschnitt
51	276 861	1	Andruckhebel
52	276 862	1	Einstellhebel
53	278 866	1	Zugfeder
54	280 880	1	Magnethalter
55	281 955	4	Dämpfungsteil
56	276 885	1	Seitenführung
57	281 306	1	Schubblade
60	280 111	1	Deckel
61	277 305	1	Antriebsrad
62	280 106	1	Kupplung
65	280 882	1	Slider-Motor
66	281 956	2	Motorhalteteile
70	280 883	1	Pickup-Motor
71	279 339	1	Zahnradkupplung

Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachées · CD 1025

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
72	280 879	1	Zahnstange
73	279 318	1	Druckfeder
75	280 884	1	Disc-Motor
78	280 878	1	CD-Laufwerk kpl.
79	281 309	1	Halter
95	280 916	1	Pickup-Platte
95	281 309	1	Halter
DB 23	223 906	2	Diode 1 N 4148
DB 27	223 906	2	Diode 1 N 4148
DB 44	280 916	1	Pickup-Platte
IB 2	279 905	1	IC 40 H 004 P MOS
IB 22	236 299	1	IC RC 4558 D

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
PB 24	280 913	1	Steller 1 K
PB 28	280 914	1	Steller 10 K
RB 47	281 957	2	Sicherungswiderstand 4,7 / 10 / 0,3
RB 51	281 957	2	Sicherungswiderstand 4,7 / 10 / 0,3
TB 41	240 787	2	Transistor BC 558 B
TB 43	240 787	2	Transistor BC 558 B
TB 46	226 870	1	Transistor BC 337-25
	279 596	1	Netzkabel Euro
	226 817	1	Chinchkabel
	281 808	1	Bed.-Anleitung CD 1025
	281 238	1	Faltschachtel
	280 091	1	Seitenteil

Änderungen vorbehalten! Subject to change! Sous réserve de modification!